



save&charge battery storage system

Autarke Energienutzung

Mit einem Pufferspeicher können Sie Ihre tagsüber selbst erzeugte und überschüssige Photovoltaikenergie ganz einfach und schnell Zwischenspeichern.

Damit erhöhen Sie Ihren Autarkiegrad, und optimieren ihren Energieverbrauch. Da durch eine höhere Nutzung von eigenerzeugtem Strom weniger Netzenergiebezug notwendig ist, senken Sie zudem Ihre Energiekosten.

Das System kann im Innenbereich eingesetzt werden.

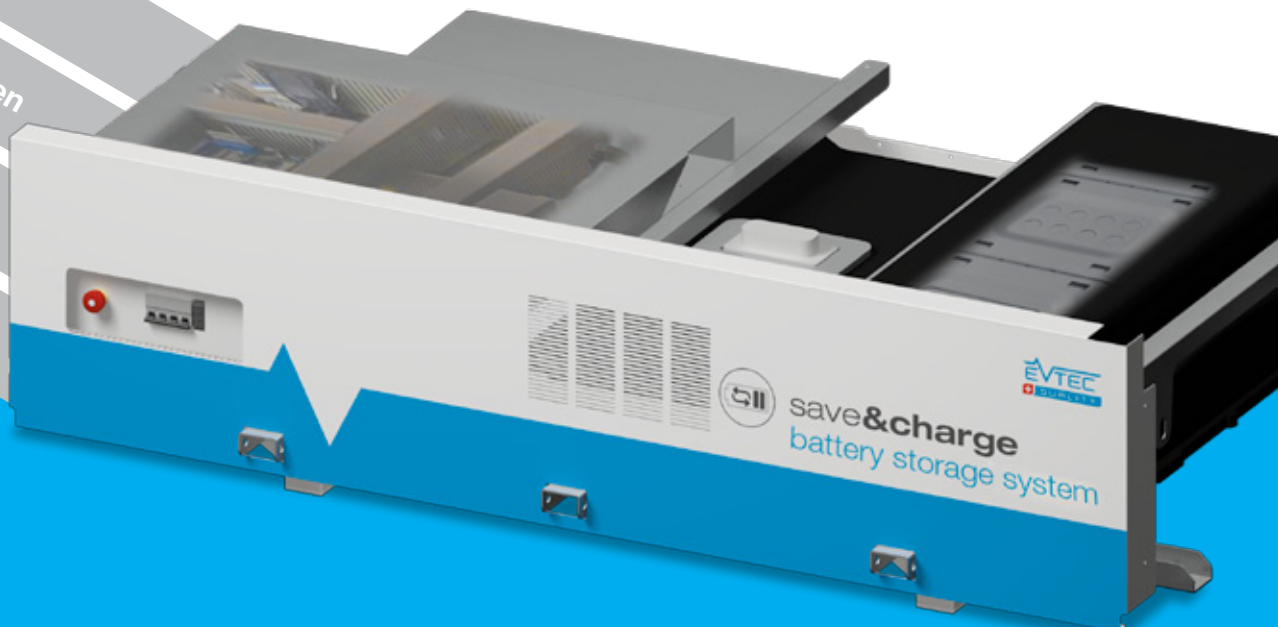
Eine anpassbare Lösung

Das System ist jederzeit modular Erweiterbar. Dabei bezieht sich das nicht nur auf die Anzahl der eingesetzten Batterien (unabhängig von der Kapazität), sondern auch auf deren Belade- und Entladeleistung.

Je nach Anwendungsfall und steigendem Bedarf für mehr Speicherleistung, kann so beliebig und unkompliziert zusätzliche Kapazität ergänzt werden.

Das dafür vorkonfigurierte Rack-System erlaubt pro Einheit die Integration von bis 4 Batterien für den Einsatz in einer Behausung.

- Modularer Speicher
- 24/40/62 kWh Batterien
- Second-Life Nutzung
- Höhere Autarkie



Der mitwachsende Batteriespeicher für jede Anwendung

save&charge ermöglicht schnelle und einfache Autarkie: Speichern Sie Ihren Solarstrom während dem Tag und rufen Sie ihn über Nacht dauerhaft aus einer stationären Batterie ab.

Dabei ist das System flexibel in der Auslegung: Für jeden Bedarf sind individuelle Lösungen mit 24, 40 und 62 kWh Batterien konfigurierbar.

24 kWh
Batterie



40 kWh
Batterie



62 kWh
Batterie



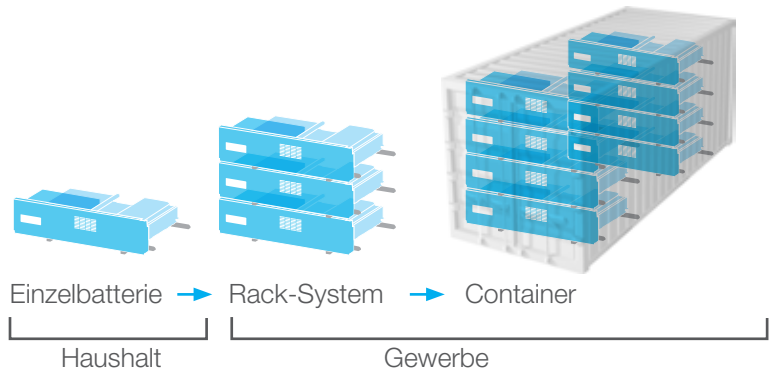


Container-Integration

Für einen grösseren Leistungsbedarf sind mehrere Rack-Systeme in TEU-Container integrierbar.

Dabei können Container in 10" bestückt werden. Die Container erlauben beidseitigen Zugriff auf die Batterieracks, somit können einzelne Batterien zügig nachgerüstet oder im laufenden Betrieb entnommen werden.

Der Batteriecontainer ist für den Ausseneinsatz geeignet und bietet auch Raum für die elektrische Verteilung, um beispielsweise Ladesäulen, technische Anlagen oder Gebäude mit Energie zu versorgen.



Optional kann auch eine Traktionsbatterie aus Ihrem Elektrofahrzeug integriert werden.



- Modularer Speicher
- 24/40/62 kWh Batterien
- Second-Life Nutzung
- Höhere Autarkie

EVTEC AG

Tel: +41 41 260 88 38
 Mail: evtec@evtec.ch
 Web: www.evtec.ch

Technische Daten		
Batterie	Netzanschluss	3 x 400 VAC
	Batteriekapazität (nominal)	24kWh, 40kWh, 62kWh
	Batterietyp	laminierte Lithium-Ionen-Batterie
	Lade-/ Entladeleistung pro Batterie	10 kW DC, optional 20 kW DC
	Masse Batterie (B x H x T)	1800mm x 520mm x 1300mm
	Gewicht pro Batterie	ca. 400kg
Container	Masse (LxBxH) Container	2991mm x 2438mm x 2591mm
	Gewicht Container	825kg
Rack	Masse Rack (BxHxT, max. 4 Batterien)	2000mm x 1885mm x 1300mm
	Gewicht Rack	ca. 25kg

Bei höherem Leistungsbedarf empfehlen wir die Kombination von Second-Life Batterien mit einer maximalen Lade- /und Entladeleistung von 20kW DC pro Batterie.

Bei Bedarf von Kapazität empfehlen wir die Kombination aus neuen Batterien mit einer minimalen Lade- /und Entladeleistung von 10kW DC pro Batterie.

the &chargefamily: www.andcharge.com



espresso&charge
 Bis zu 165kW DC + 65kW AC für alle Fahrzeuge. Lädt bis zu vier Fahrzeuge gleichzeitig.



cappuccino&charge
 60kW DC, inklusive dynamischer Lastverteilung, lädt bis zu drei Fahrzeuge gleichzeitig.



coffee&charge
 Schnell und einfach mit 20kW DC + 22kW AC Laden. Abrechnung und bi-direktionale Ladung möglich.



move&charge
 Plug&play 20kW DC + 22kW AC laden. 1000V kompatibel, mit allen DC-Steckern erhältlich.



sospeso&charge
 Mit 10kW DC bidirektional laden und so einfach das Haus oder den Betrieb mit Strom aus dem Elektrofahrzeug versorgen.